

ALGUNAS PLANTAS VASCULARES DE INTERÉS COROLÓGICO PARA LA PROVINCIA DE CASTELLÓN

Juan Ramón VÁZQUEZ MORA

IES Almenara. Departamento de Biología y Geología. C/ De l'Institut, 4. 12590-Almenara (Castellón).
jvazque6@gmail.com

RESUMEN: Se aportan nuevos datos corológicos para 14 plantas vasculares, en su mayoría encontradas en la sierra de Espadán (Castellón), que resultan novedosas o poco conocidas a nivel local o provincial. **Palabras clave:** corología; plantas vasculares; flora; sierra de Espadán; Castellón; España.

ABSTRACT: Some vascular plants of chorological interest for the province of Castellón (E. Spain). New chorological data are provided for 14 vascular plants, mostly found in the Espadán Mountains (Castellón), which are new or little known at the local or provincial level. **Keywords:** chorology; vascular flora; Espadán Mountains; Castellón; Spain.

INTRODUCCIÓN

En el presente artículo se indican nuevos datos sobre la distribución de diversos táxones de plantas vasculares localizados en la provincia de Castellón, que pueden ser de interés por ser novedosos a nivel local o provincial. La mayor parte de ellos se concentran en la sierra de Espadán, una cadena montañosa situada al sur de esta provincia, que se extiende, siguiendo una dirección aproximada NNW-SSE, por las comarcas del Alto Mijares, Alto Palancia y la Plana Baixa, actuando de divisoria de aguas entre las cuencas del río Mijares, al norte y del río Palancia al sur.

Los datos aportados son el resultado de nuevas prospecciones de campo realizadas en el territorio y de la revisión del material recogido a lo largo de diversos años con motivo de la preparación de la tesis sobre la Flora y vegetación de la sierra de Espadán (Castellón) y que no aparecen recogidas en la posterior publicación (VÁZQUEZ, 2021). El material herborizado ha sido depositado en el herbario VAL (Jardín Botánico, Universidad de Valencia).

Los táxones se presentan a continuación ordenados alfabéticamente y para su nomenclatura y autoría se ha seguido el manual de MATEO & CRESPO (2014). Para cada taxon se indican las coordenadas UTM en formato MGRS referidas al Datum ETRS89.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Argyranthemum frutescens (L.) Sch. Bip.

CASTELLÓN: 30SYK3603, Almenara, camino de Alfara, herbazal subnitrófilo en campo de cultivo abandonado, 6-VI-2013, 26 m., *J.R. Vázquez* (VAL 250993); 30SYK3312, Alfondeguilla, barranco de Castro, 240 m, herbazal subnitrófilo en campo de naranjos, 19-VI-2013, *J.R. Vázquez* (VAL 250994).

Planta originaria de las Islas Canarias, utilizada en jardinería y que, en ocasiones, se encuentra como subespontánea en ambientes ruderales. En la Comunidad Valenciana ha sido citada en algunas comarcas de la provincia de Castellón: Baix Maestrat (ROYO, 2006; SENAR, 2016) y Alto Mijares (GUILLOT, 2016), así como de la provincia de Alicante: l'Alacantí (BOIX, 2017).

Las citas que se aportan amplían su distribución a la comarca de la Plana Baixa. En este caso los ejemplares

observados corresponden a algún cultivar de lígulas amarillas.

Asplenium trichomanes subsp. *inexpectans* Lovis

CASTELLÓN: 30SYK3804, Almenara, montaña del Castillo, fisuras de roquedos dolomíticos orientados al norte, 14-III-2009, 116 m, *J.R. Vázquez* (VAL 250995).

Pequeño helecho que resulta muy raro en la provincia de Castellón, a tenor de las pocas citas disponibles. Se conoce de Alfondeguilla (MATEO & ROSSELLÓ, 2007) y de Vistabella del Maestrazgo (BDBCv, 2023).

Esta nueva cita amplía su área de distribución en la provincia y viene a confirmar que esta subespecie se encuentra más extendida que lo que inicialmente cabía suponer a partir de los datos recogidos por IBARS & al. (1999).

Carrichtera annua (L.) DC. (Fig. 1)

CASTELLÓN: 30SYK3908, Xilxes, el Barranc, herbazal subnitrófilo de los bordes del barranco, 17-III-2017, 43 m, *J.R. Vázquez*.

Se aporta una nueva cita para esta crucífera común en las provincias de Valencia y Alicante, pero escasa en la provincia de Castellón, habiéndose localizado anteriormente en Oropesa (TIRADO, 1998), Castellón de la Plana (PÉREZ DACOSTA, 2008), Altura, Peñíscola, Eslida y Alcalá de Xivert (BDBCv, 2023).

Cenchrus spinifex Cav.

CASTELLÓN: 30SYK4001, Almenara, canal entre el camino Serratella y la avenida del Mediterráneo, herbazal subnitrófilo de los márgenes del canal, 20-X-2021, 2 m, *J.R. Vázquez* (VAL 250996).

Gramínea anual de origen neotropical, denunciada recientemente para la Comunidad Valenciana (ROSELLÓ & al., 2014) y de la cual hay muy pocas referencias.

La presente cita supone la segunda localidad conocida a nivel provincial y la cuarta para todo el territorio comunitario (BDBCv, 2023).

Centaurea bofilliana Sennen ex Devesa & E. López (Fig. 2)

CASTELLÓN: 30SYK1316, Navajas, pr. estación del ferrocarril, herbazal subnitrófilo en campo de cultivo, 391 m, 2-X-2022, *J.R. Vázquez* (VAL 250997); 30SYK9729, Barracas, pr. Venta de Vallada, herbazal subnitrófilo al borde de camino, 986 m, 5-VIII-2020, *J.R. Vázquez*.

Hierba bienal descrita recientemente (DEVESA & al., 2012), que puede llegar a confundirse con *C. calcitrapa* L., y de la cual hay hasta ahora pocas citas para la Comunidad Valenciana. En la provincia de Castellón se ha localizado en la capital y Villareal (DEVESA & al., 2012), la Pobl de Benifassà, Viver y Villafranca del Cid (BDBCV, 2023), La Giraba y Burriana (MANSANET SALVADOR & al., 2016).

Glebionis segetum (L.) Fourr. (Fig. 3)

CASTELLÓN: 30SYK2222, Alcudia de Veo, castillo de Jiquer, vegetación arvense en campos de almendros, 646 m, 26-V-2018, J.R. Vázquez.

Neófito originario del suroeste de Asia y del este de la región Mediterránea (BENEDÍ, 2019), que resulta ser escaso en los campos de cultivo de la Sierra de Espadán, donde solo tenemos constancia de su presencia en Fuentes de Ayódar (ROSELLÓ, 1994), Villamalur (SAMO, 1995) y Onda (AGUILELLA, 2004).

Loncomelos narbonensis (L.) Raf.

CASTELLÓN: 30SYK222, Alcudia de Veo, poblado abandonado de Jiquer, herbazal subnitrofilo en campo de almendros, 617 m, 26-V-2018, J.R. Vázquez (fig. 4).

Geófito bulboso que aparece de forma dispersa por toda la Comunidad Valenciana. En la provincia de Castellón se tiene constancia de su presencia en las comarcas del Baix Maestrat, els Ports, Alto Mijares, la Plana Alta, Alto Palancia (BDBCV, 2023) y la Plana Baixa (VÁZQUEZ, 2021). Sin embargo, no conocemos citas para la Sierra de Espadán, donde resulta muy raro.

Lotus ornithopodioides L.

CASTELLÓN: 30SYK3604, Almenara, camí de la Palmera Alta, prados anuales sobre substrato silíceo, 16-V-2022, 24 m, J.R. Vázquez (VAL 250998).

Terófito escaposo que se distribuye, de forma dispersa, por la franja litoral del territorio valenciano. En la provincia de Castellón se conoce de unas pocas localidades de las comarcas del Baix Maestrat (APARICIO, 2002; APARICIO & MERCÉ, 2004), la Plana Alta (PÉREZ DACOSTA, 2004) y el norte de la Plana Baixa: Burriana (COSTA & al., 1986) y Onda (AGUILELLA, 2004). Aquí se aporta una nueva cuadrícula para el sur de la comarca de la Plana Baixa.

Orobanche minor Sm.

CASTELLÓN: 30SYK3704, Almenara, pr. pàrking de la Muntanya del Depòsit, herbazal subnitrofilo, 13-V-2019, 31 m, J.R. Vázquez (VAL 250999).

Planta parásita de la cual hay escasas citas para la provincia de Castellón. Se conoce de Montán (RIERA & AGUILELLA, 1997) y Fuente de la Reina (ROSELLÓ, 1994), en la comarca del Alto Mijares; Cabanes, La Pobl Torrensa y Vilafamés (BDBCV 2022) en la Plana Alta; Almedíjar, en el Alto Palancia y Alfondeguilla, en la Plana Baixa (VÁZQUEZ, 2021). Añadimos pues una nueva localidad para la Plana Baixa, en este caso se encontraba parasitando a *Crepis taraxacifolia* Thuill.

Petasites pyrenaicus (L.) G. López

CASTELLÓN: 30SYK2918, Esllida: alrededores de la Font de Fosques, herbazal húmedo y sombrío de un ribazo, 12-II-2021, 390 m, J.R. Vázquez (VAL 251000).

Geófito rizomatoso originario de la región Mediterránea centro-occidental (Italia, Grecia, Libia, Túnez y Argelia), utilizado en jardinería y que actualmente se encuentra

naturalizado en Europa meridional, central, Islas Británicas y Macaronesia, con tendencia a hacerse cosmopolita (acceso a Australia, Tasmania, Nueva Zelanda, etc.) (VILLAR, 2019; POWO, 2023; BREITWIESER & al., 2010-2023).

En el territorio valenciano ha sido citado en muy pocas localidades: Palomar, Bocairent, Vallada y Carrícola, en la provincia de Valencia (BDBCV, 2023; MATEO & PERIS FIGUEROLA, 2020), y Coratxà en la de Castellón (ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2003). Esta nueva localización supone la segunda cita para la provincia de Castellón. La población encontrada se encuentra naturalizada y consta de unos 40 pies, originados por reproducción vegetativa.

Rhagadiolus edulis Gaertn.

CASTELLÓN: 30SYK3414, Alfondeguilla, barranco de Castro, herbazal anual húmedo sobre areniscas silíceas, 4-V-2019, 240 m, J.R. Vázquez (VAL 251001).

Especie muy pocas veces citada en la Comunidad Valenciana, de donde solo tenemos constancia de su presencia en Cortes de Pallás (MATEO, 2013), Cofrentes y Jalance (BDBCV, 2023), en la provincia de Valencia, mientras que en la provincia de Castellón se ha indicado de las cuadrículas UTM de 10 x 10 Km: 31TBE78 y BE88, correspondientes a la comarca del Baix Maestrat, aunque sin mencionar ninguna localidad (ROYO, 2006).

Esta nueva aportación para la Sierra de Espadán constituye la primera cita para la provincia de Castellón, si bien cabe pensar que esté más extendida y que algunas de las citas para *Rh. stellatus* (L.) Gaertn., con la que se podría confundir, correspondan a la especie aquí tratada.

Salvia hispanica L.

CASTELLÓN: 30SYK3710, la Vall d'Uixó, río de la Font de Sant Josep, herbazal subnitrofilo de los márgenes del cauce fluvial, 13-I-2023, 85 m, J.R. Vázquez (VAL 251002).

Neófito originario de México y Guatemala pero que actualmente se presenta como alóctono al menos en Norteamérica (Texas y Florida), Islas del mar Caribe (Cuba y Bahamas), Centroamérica (El Salvador, Honduras y Nicaragua), Sudamérica (Bolivia, Colombia, Ecuador y Venezuela), Europa (Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, España, Gran Bretaña, Italia, República Checa y Suecia) y la isla de Java (ŠILC & AL., 2020; POWO, 2023).

Las semillas de esta especie, conocida popularmente como “chia” se utilizan en alimentación por su riqueza en ácido α -linolénico y antioxidantes naturales (AYERZA & COATES, 2011), y pudiera ser éste el origen de su expansión como alóctona. En la Península Ibérica se detectó por primera vez en las provincias de Barcelona y Lérida (AYMERICH, 2016; GÓMEZ-BELLVER & al., 2016), ligado a los ríos Segre y Llobregat. En la Comunidad Valenciana se ha observado en el río Vinalopó a su paso por Elda (Alicante), según JUAN & al. (2019) y en barrancos de Alcalá de Xivert (Castellón), según SENAR & CARDERO (2022). La nueva cita aportada amplía su área de distribución, al tiempo que parece confirmar su dispersión utilizando como vehículo los cursos fluviales.

Viola riviniana Rchb.

CASTELLÓN: 30SYK1422, Gaibiel, la Umbría, claros de matorral umbrófilo con *Quercus faginea*, 12-IV-2003, 570 m, J.R. Vázquez (VAL 251003); 30SYK1428, Pavías, Umbría de los Tormos, márgenes de bosques mesofíticos de *Quercus faginea*, 3-VI-2012, 740 m, J.R. Vázquez (VAL 251004).

Nuevas citas para la Sierra de Espadán de este taxon nemoral de óptimo eurosiberiano, propio de ambientes forestales. En la provincia de Castellón se ha detectado en algunas localidades de las comarcas del Alt Maestrat, Baix Maestrat, els Ports, Alto Mijares y Alto Palancia; sin embargo, resulta muy raro en la Sierra de Espadán, donde solo teníamos constancia, hasta ahora, de su presencia en la localidad de Montanejos (BDBCv, 2023).

Viola rupestris F.W. Schmidt

CASTELLÓN: 30SYK1129, Higuera, barranco de Chinelas, grietas entre rocas calizas, 14-IV-2004, 750 m, J.R. Vázquez (VAL 251005).

La presencia de esta otra violeta en la Sierra de Espadán también se considera rara, donde solo tenemos constancia de su presencia en las localidades de Villamalur (ROSELLÓ, 1994), Fuente de la Reina, Montán y Artana (BDBCv, 2023), situadas las tres primeras en la comarca del Alto Mijares, y la última en la Plana Baixa. Esta nueva cita para la sierra amplía su área de distribución a la comarca del Alto Palancia.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUILLELLA, A. (2004). La diversitat florística del terme municipal d'Onda (La Plana Baixa). Ajuntament d'Onda.
- ÁLVAREZ DE LA CAMPA, J.M. (2003). *Vegetació del massís del Port*. Tesis Doctoral. 545 pp. Universitat de Barcelona.
- APARICIO, J.M. (2002). Aportaciones a la flora de la Comunidad Valenciana, I. *Fl. Montib.* 22: 48-78.
- APARICIO, J.M. & J.M. MERCÉ (2004). Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, V. *Toll Negre* 4: 23-43.
- AYERZA, R. & W. COATES (2011). Protein content, oil content and fatty acid profiles as potential criteria to determine the origin of commercially grown chia (*Salvia hispánica* L.). *Indust. Crops Prod.* 34(2): 1366-1371.
- AYMERICH, P. (2016). Notes florístiques de les conques altes del riu Segre i Llobregt, IV. *Orsis* 30: 133-165.
- BDBCv (2023). *Banc de Dades de Biodiversitat de la Comunitat Valenciana*. Generalitat Valenciana. Consultado el 19 de enero de 2023 en <https://bdb.gva.es/va>.
- BENEDÍ, C. (2019). *Glebionis segetum* (L.) Fourr., en S. CASTROVIEJO (coord.) *Flora iberica XVI (III)*: 1978-1979. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- BOIX, R.J. (2017) *Flora alóctona de la comarca de l'Alacantí-Introducción, naturalización e invasión de especies vegetales exóticas en la provincia de Alicante*. Tesis Doctoral. 834 pp. Departament de Biologia Vegetal. Facultat de Ciències. Universitat de Alicante.
- BREITWIESER, I., P.J. BROWNSEY, W.A. NELSON, R. SMISSEN & A.D. WILTON eds. (2010-2023). *Flora of New Zealand Online. Petasites fragrans* (Vill.) C. Presl. <https://www.nzflora.info/factsheet/Taxon/Petasites-fragrans.html>, consultado el 19 de enero de 2023.
- COSTA, M., J.B. PERIS & G. STÜBING (1986). Notas corológicas levantinas. *Stud. Bot.* 5: 123-125.
- DEVESA, J.A., E. LÓPEZ, V.R. INVERNÓN & G. LÓPEZ (2012). *Centaurea* sect. *calcitrapa* (Heister ex Fabr.) DC. en la Península Ibérica. *Lagascalia* 32: 241-260.
- GÓMEZ-BELLVER, C., H. ÁLVAREZ & L. SÁEZ (2016). New contributions to the knowledge of the alien flora of the Barcelona province (Catalonia, Spain). *Orsis* 30: 167-189.
- GUILLOT, D. (2016) Algunas citas de especies y cultivares naturalizados o pertenecientes a cultivos abandonados en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 26: 71-73.
- IBARS, A., J.J. HERRERO-BORGOÑÓN, E. ESTRELLES & I. MARTÍNEZ (1999). *Helechos de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Valencia.
- JUAN, A., A. TERRONES & J. MORENO (2019). Contribución a la flora alóctona presente en el río Vinalopó (Alicante, España). *Anales Biol.* 41: 11-20.
- MANSANET SALVADOR, C.J., P.P. FERRER GALLEGO, J. GÓMEZ, R. ROSELLÓ, E. LAGUNA & J.B. PERIS (2016). *Centaurea* × *sanchisiana* nothosp. nov. (*Asteraceae*), un nou híbrid per a la flora ibèrica. *Nemus* 6: 73-91.
- MATEO, G. (2013) De flora valentina, XII. *Fl. Montib.* 55: 86-96.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2014). *Claves ilustradas para la flora valenciana*. Ed. Jolube. Jaca.
- MATEO, G. & J.I. PERIS FIGUEROLA (2020). De flora valentina, XXI. *Fl. Montib.* 78: 81-84.
- MATEO, G. & J.A. ROSSELLÓ (2007). Novedades sobre el género *Asplenium* en el Sistema Ibérico. *Fl. Montib.* 35: 40-42.
- PÉREZ DACOSTA, J.M. (2004). Aportaciones a la flora de la comarca de la Plana (Castellón). *Fl. Montib.* 24: 12-18.
- PÉREZ DACOSTA, J.M. (2008). Aportaciones a la flora de la comarca de la Plana (Castellón) III. *Toll Negre* 10: 95-101.
- POWO (2023). *Plants of the World Online*. Royal Botanic Gardens, Kew. <http://www.plantsoftheworldonline.org>. Consultado el 19 de enero de 2023.
- ROSELLÓ, R. (1994). *Catálogo florístico y vegetación de la comarca natural del Alto Mijares*. Diputación de Castellón. Castellón.
- ROSELLÓ, R., P.P. FERRER, J.E. OLTRA & E. LAGUNA (2014). *Cenchrus spinifex* (*Poaceae*), nova adventicia per a la flora valenciana. *Butl. Inst. Catalana Hist. Nat.* 78: 63-64.
- ROYO, F. (2006) *Flora i vegetació de les planes i serres litorals compreses entre el riu Ebro i la serra d'Irta*. Tesis Doctoral. 1131 pp. Departament de Biologia Vegetal. Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona. Barcelona.
- SAMO, A.J. (1995). *Catálogo florístico de la provincia de Castellón*. Diputación de Castellón. Castellón.
- SENAR, R. (2016) Nuevos datos para la flora alóctona valenciana. *Bouteloua* 23: 118-140.
- SENAR, R. & S. CARDERO (2022). Nuevos datos para la xenoflora catalana y valenciana. *Fl. Montib.* 84: 73-91.
- ŠILC, U, I. Dakskobler, F. Kūzmič & B. Vreš (2020) *Salvia hispánica* (chia) – from nutritional additive to potential invasive species. *Botany Letters*, 167(2): 255-264. DOI: 10.1080/23818107.2019.1700550
- TIRADO, J. (1998). *Flora vascular de la Comarca de la Plana Alta*. Diputación de Castellón. Castellón.
- VÁZQUEZ, J.R. (2021). *Flora i vegetació de la Serra d'Espadà*. Diputación de Castellón. Castellón.
- VILLAR, L. (2019). *Petasites pyrenaicus* (L.) G. López, en S. CASTROVIEJO (coord.) *Flora iberica XVI (III)*: 1495. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

(Recibido el 23-II-2023)
(Aceptado el 30-III-2023)



Fig. 1. *Carrichtera annua* en Xilxes (Castellón).



Fig. 2. *Centaurea bofilliana* en Barracas (Castellón).

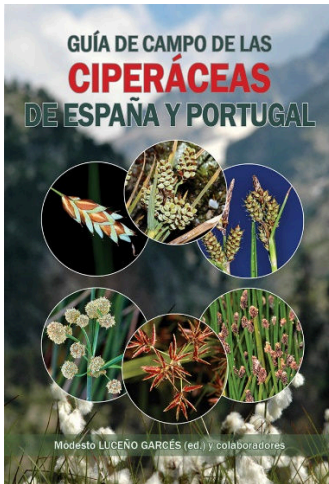


Fig. 3. *Glebionis segetum* en Alcudia de Veo (Castellón).



Fig. 4. *Loncomelos narbonensis* en Alcudia de Veo (Castellón).

NOVEDADES EDITORIALES



Guía de campo de las ciperáceas de España y Portugal 

Modesto Luceño Garcés y colaboradores

Monografías de Botánica Ibérica, nº 27

Encuadernación tapa dura 16,5× 24 cm

598 páginas en **color**

Fecha prevista de lanzamiento: **julio de 2023**

ISBN: 978-84-126656-0-4

PVP: 60€ + envío

Atlas de semillas de Aragón 

Jorge Pueyo Bielsa, Alicia Cirujeda Ranzenberger y Gabriel Pardo

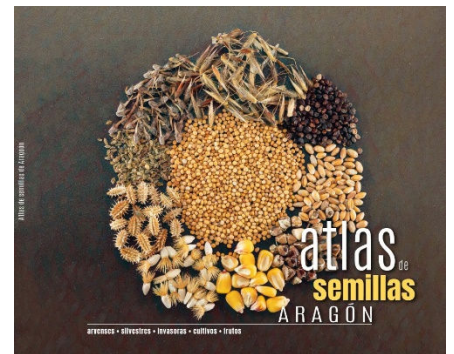
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación rústica 24 × 20 cm. 117 pp en **color**.

Fecha lanzamiento: marzo de 2023

ISBN: 978-84-87944-60-4

PVP: 15€ + envío



Nueva revisión sintética de los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España 

Gonzalo Mateo Sanz, Fermín del Egado Mazuelas & Francisco Gómic García

Monografías de Botánica Ibérica, nº 25

Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 336 páginas en **color**

Edita: Jolube Consultor Botánico y Editor

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-8-8

PVP: 26,95€ + envío

Flora Valentina, V (*Rosaceae* - *Zygophyllaceae*) 

Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumberras

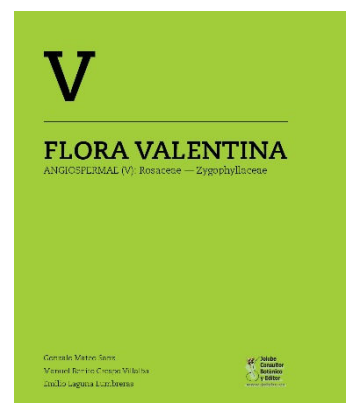
Ed. Jolube, 2023

Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, aprox. 270 páginas en **COLOR**

EN PREPARACIÓN.

Fecha estimada de lanzamiento: **diciembre de 2023**

ISBN: 978-84-126656-1-1



NOVEDADES EDITORIALES



Plantas tóxicas para rumiantes

H. Quintas, C. Aguiar, L. M. Ferrer , J.J. Ramos & D. Lacasta

Encuadernación rústica 19 × 24 cm

216 páginas en **COLOR**

Edita: Publicações Ciência e Vida e Instituto Agroalimentario de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2022**

ISBN: 972-590-103-8

PVP: 22,50€ + envío

Diviértete con las plantas

Juegos, plantas musicales y manualidades

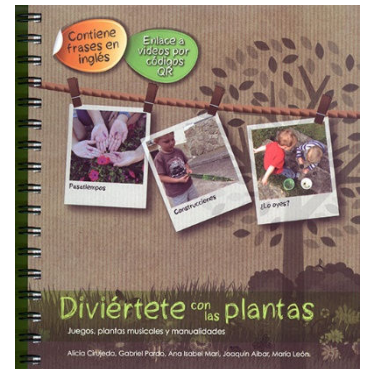
Alicia Cirujeda, Gabriel Pardo, Ana Isabel Marí, Joaquín Aibar & María León

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación anillas 20 × 22 cm. 256 pp en color. Fecha lanzamiento: 2016

ISBN: 978-84-8380-335-6

PVP: 18€ + envío



Sobre los pliegos del herbario MA (Real Jardín Botánico de Madrid) que se pueden atribuir a Xavier de Arizaga (1750-1830)

Juan Antonio Alejandro Sáenz, José Antonio Arizaleta Urarte & Javier Benito Ayuso

Monografías de Botánica Ibérica, n° 26

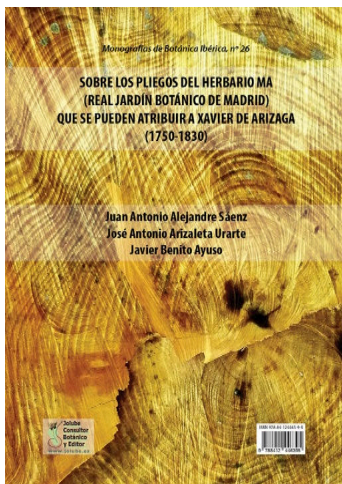
Encuadernación rústica cosida, A4, 268 páginas en **color**

Edita: Jolube Consultor Botánico y Editor

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-9-5

PVP: 26,95€ + envío



Catálogo de flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta

Eulàlia Picornell Segura

Monografías de Botánica Ibérica, n° 24

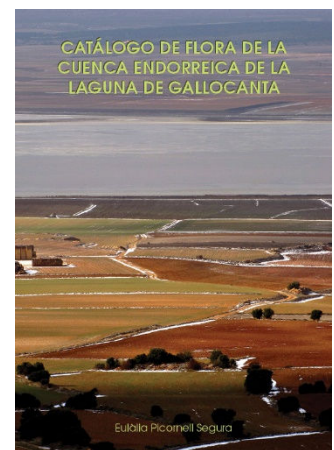
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

244 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío



NOVEDADES EDITORIALES

Flora Valentina, IV (Lamiaceae - Rhamnaceae) 

Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras

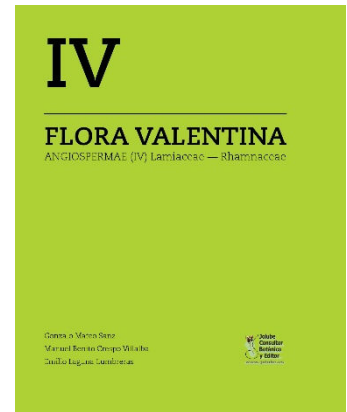
Ed. Jolube, 2021

Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 362 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **enero de 2022**

ISBN: 978-84-121656-9-2

PVP: 60€ + envío



Catálogo de la flora vascular del municipio de Zaragoza 

Samuel Pyke

Monografías de Botánica Ibérica, nº 23

Encuadernación rústica fresada 17x 24 cm

180 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-124463-0-2

PVP: 12,50€ + envío

La cara amable de las malas hierbas, 3ª edición (2021) 

Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo de especies

Alicia Cirujeda, Carlos Zaragoza, María León & Joaquín Aibar

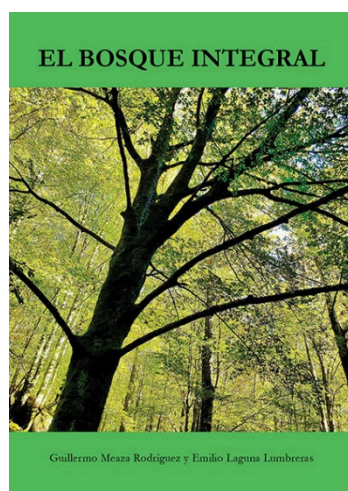
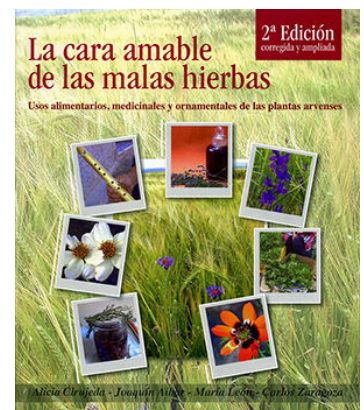
Encuadernación rústica 21 x 25 cm. 256 páginas en **color**

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-87944-57-4

PVP: 20€ + envío



El bosque integral 

Guillermo Meaza & Emilio Laguna

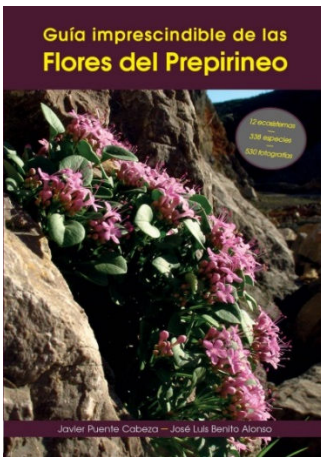
Encuadernación rústica, 17 x 24 cm, 264 páginas en **color**

Edita: Jolube Consultor Botánico y Editor

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-1-9

PVP: 22,50€ + envío



Guía imprescindible de las flores del Prepirineo  

Javier PUENTE CABEZA & José Luis BENITO ALONSO

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 3

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

204 páginas **en color con más de 530 fotografías.**

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6

PVP: 17,50 € + envío

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo  

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

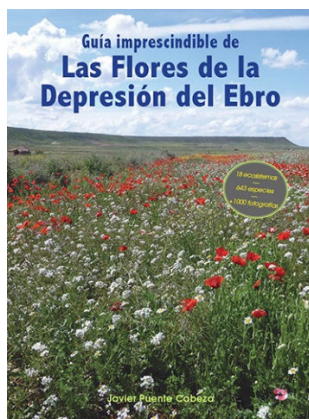
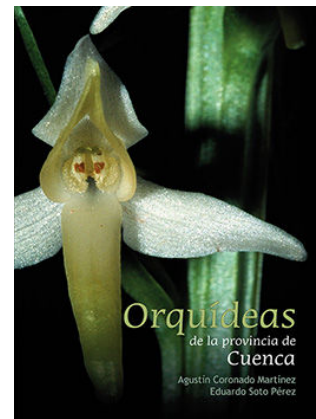
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro  

Javier Puente Cabeza

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5

Encuadernación rústica 11 × 21,6 cm

380 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío

Orquídeas de Aragón 

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 2

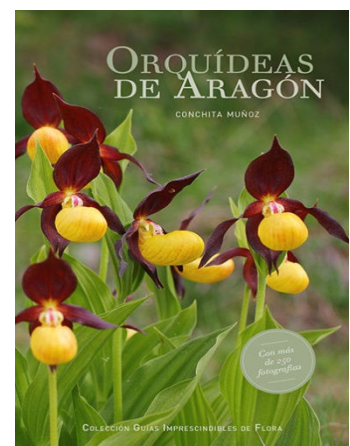
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

202 páginas **en color con 250 fotografías**

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + envío





Guía imprescindible de las flores del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, 2ª edición  

José Luis BENITO ALONSO

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 1

Encuadernación rústica 17 × 23,5 cm

96 páginas color

Primera edición: mayo de 2009. **También edición en INGLÉS y FRANCÉS**

ISBN: 978-84-613-1776-9

PVP: 15,00 € + envío

Las gramíneas de la Península Ibérica e Islas Baleares  

Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo de especies

Carlos ROMERO ZARCO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 15

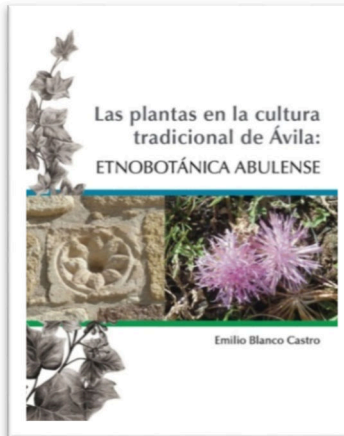
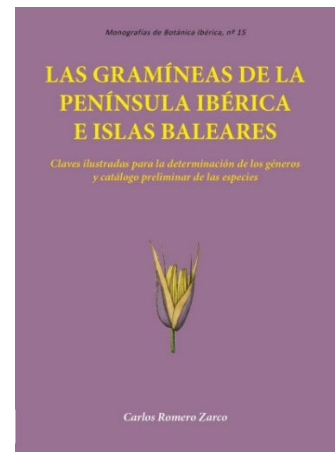
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

172 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€ + envío



Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense  

Emilio BLANCO CASTRO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 16

Encuadernación rústica 17 × 21,5 cm

344 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: mayo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: 28€ + envío

Estudio monográfico sobre los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España  

Con referencias a Portugal y los Pirineos franceses

Gonzalo Mateo y Fermín del Egido

Monografías de Botánica Ibérica, nº 20

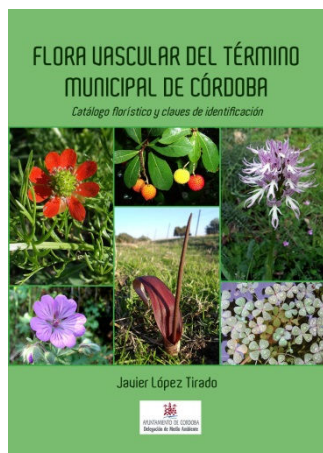
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

422 páginas en B/N y **COLOR**

Fecha lanzamiento: **enero de 2018**

ISBN: 978-84-945880-8-2

PVP: 30€- + envío



Flora vascular del término municipal de Córdoba *Catálogo florístico y claves de identificación*  

Javier López Tirado

Monografías de Botánica Ibérica, nº 2

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

374 páginas en B/N y color

Fecha lanzamiento: **abril de 2018**

ISBN: 978-84-947985-0-4

PVP: 22,50€ + envío

Manual para el trabajo de campo del proyecto GLORIA  

Aproximación al estudio de las cimas. Métodos básico, complementarios y adicionales. 5ª edición

Harald Pauli & al.

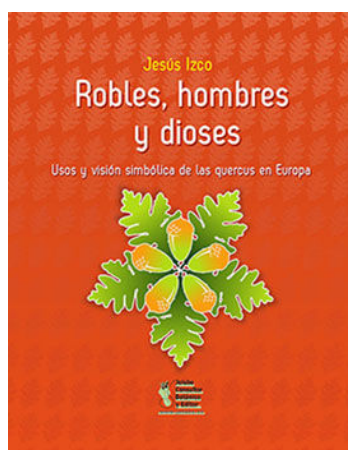
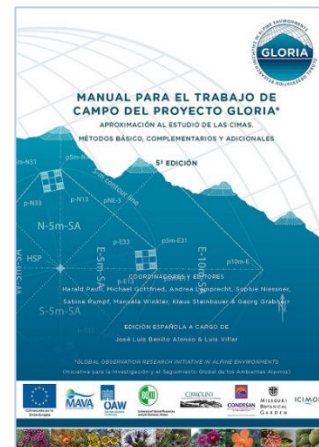
Encuadernación rústica A4

150 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: abril de 2019

ISBN: 978-84-947985-7-3

PVP: 15€ + envío



Robles, hombres y dioses 

Usos y visión simbólica de las quercus en Europa

Jesús IZCO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 19

Encuadernación rústica 17 × 21,9 cm

424 páginas en color

Fecha lanzamiento: febrero de 2016

ISBN: 978-84-945880-3-7

PVP: 29,95€ + envío

Topónimos y apellidos ancestrales de los países de la hispanidad



Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 3

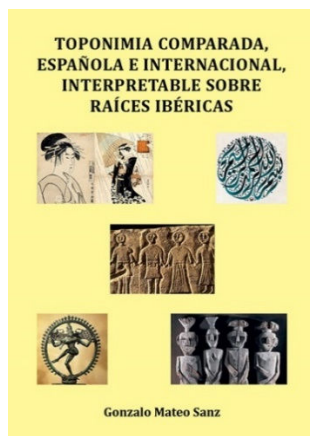
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

298 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **junio de 2020**

ISBN: 978-84-947985-9-7

PVP: 16,50€ + envío



Toponimia comparada, española e internacional, interpretable sobre raíces ibéricas



Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 2

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

467 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **enero de 2020**

ISBN: 978-84-120620-7-6

PVP: 18,00€ + envío

Topónimos y apellidos españoles de origen ibérico o pre-latino



Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 1

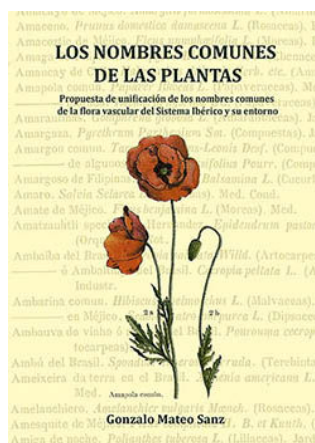
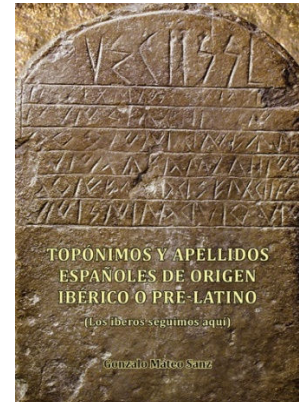
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

230 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **junio de 2019**

ISBN: 978-84-947985-9-7

PVP: 15€ + envío



Los nombres comunes de las plantas

Propuesta de unificación de los nombres comunes de la flora vascular del Sistema Ibérico y su entorno



Gonzalo Mateo Sanz

Monografías de Flora Montiberica, nº 7

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

115 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-2-0

PVP: 9,95€ + envío